



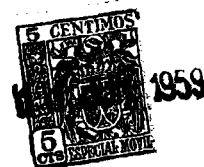
74356

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Gerardo V I L A Arisó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Buenaventura Muñoz numero 58, por " UN DISPOSITIVO ELECTRICO PARA EFECTUAR RANURAS EN LAS PIEZAS ELASTICAS ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo eléctrico para efectuar ranuras en las piezas elásticas, de especial aplicación para el dibujado de las superficies de agarre de las cubiertas.

5 El dispositivo está constituido por una carcasa envolvente formada por la empuñadura y el braze portador de las láminas de ranurado. La empuñadura es hueca, presentando en su cara posterior una palanca articulada en un punto inferior, que al ser presionada actúa por el borde superior, sobre un
10 borne cerrado el circuito, y dando corriente a la lámina de ranurado. En el interior de la carcasa de la empuñadura existe un resorte cuya extensión determina la permanente abertura del circuito al no pulsar la palanca. El brazo acodado portador de la lámina de ranurado es hueco, siendo atravesado
15 por el conductor eléctrico introducido por la empuñadura que



presenta una derivación correspondiente al circuito, que se abre o cierra por la acción de una palanca. En el orificio del extremo del brazo se ajusta una pieza prismática de material aislante, que en su parte externa presenta dos pro-
20 longaciones paralelas con dos ranuras, que sirven para la introducción de la pletina metálica en forma de U, cuya se-
paración de ramas determina la anchura de la ranura del di-
bujo.

Los conductores atraviesan la pieza aislante, haciendo con-
25 tacto con las láminas metálicas, no transmitiéndose el calor a la carcasa y por tanto a la empuñadura.

La variación de anchura de las ranuras dibujadas se consi-
gue aumentando el número de láminas, cuyas vainas extremas atraviesan las ranuras o intercalando piezas intermedias entre
30 las ramas de la lámina y las paredes de la ranura. El ancho de la ranura determina el espesor máximo del paquete de láminas metálicas fijadas o de la suma de espesor de ramas de la lá-
mina y piezas de relleno, haciendo presión sobre las caras
externas mediante unos tornillos de regulación.

35 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del dispositivo eléctrico reivindicado.

La figura 1, representa una vista en corte longitudinal del dispositivo, viéndose en la figura 2, la vista en planta de su-
40 jeción de la lámina metálica que efectúa el quemado de la materia elástica. La figura 3, muestra una vista en perspectiva del dispositivo.

Siguiendo los dibujos se ve la carcasa de la empuñadura -1-, que presenta en una cara las canales -2-, para la colocación de
45 los dedos y en la cara opuesta la ranura -3- longitudinal, en

74356



la que se hace visible la palanca -4- articulada en el eje inferior -5-. El extremo superior -6- de la palanca actúa sobre el contacto -7-, cerrando el circuito que dá corriente a través del conductor aislado -8- a las laminillas que efectúan el dibujo. Al cesar de actuar en la palanca, se interrumpe el circuito al actuar el resorte -8^a-. Estas laminillas dobladas en forma de U, según -9- están superpuestas siendo envolventes cada una de la interior, es decir las ramas -10- pertenecen a la lámina interior, las -11 a la intermedia y las -12- a la exterior. Se puede variar el número de láminas según la anchura de las ramas de alojamiento -13- verificándose la sujeción por los tornillos laterales -14-.

Se ve el brazo -15- atravesado por el conductor y la pieza aislante de parte prismática -16-, encajada en la boca de la armadura y prolongada exteriormente según las dos placas inclinadas -17- y -18- con la ranura interior -19-, que llevan las ranuras de paso de las láminas, que por el paso de la corriente eléctrica, y al aplicarlas a las superficies de las cubiertas, por ejemplo, permite efectuar los dibujos en las mismas. Se vé el conductor -20- exterior de enlace que lleva los cuatro conductores para el enlace a una batería o a una fuente de energía.

Se fabricará el dispositivo eléctrico para efectuar ranuras en las piezas elásticas, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un dispositivo eléctrico para efectuar ranuras en las piezas elásticas, constituido por una carcasa envolvente formada

74356



JUN 1959

presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de JUNIO de 1.959.

P. A.

M. LLORI

J. Llori

Fig. 1

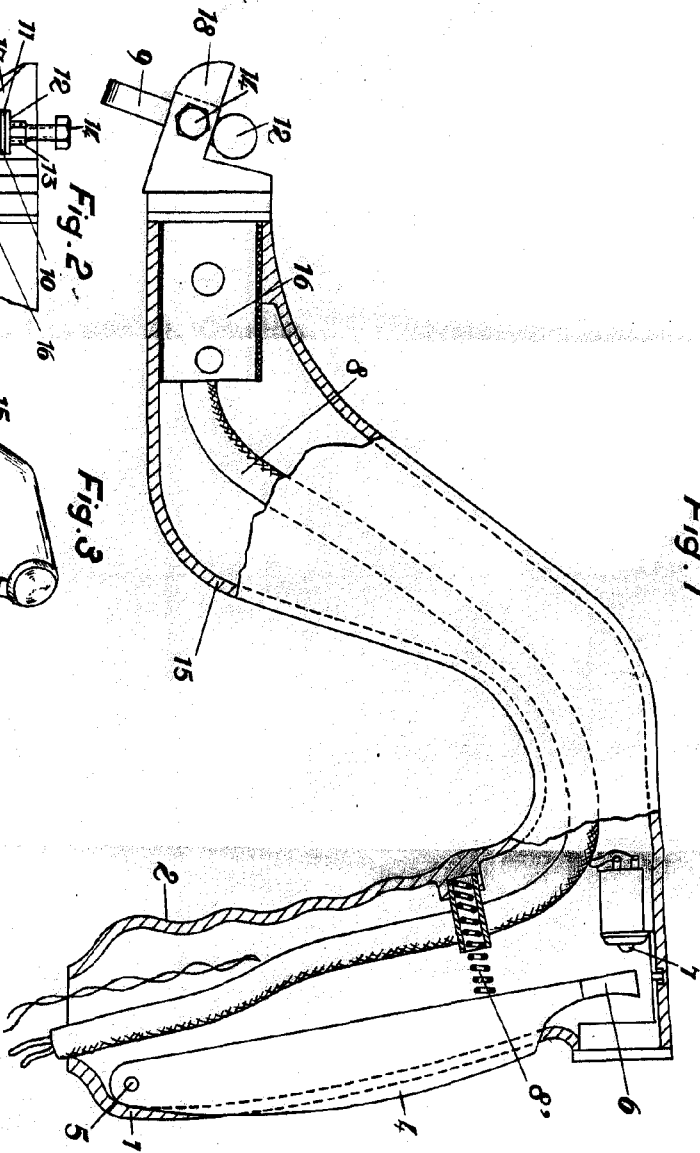


Fig. 2

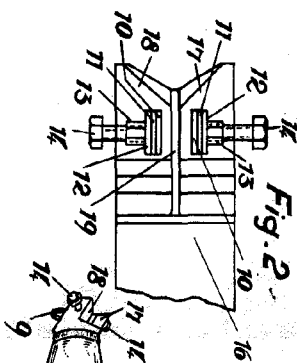
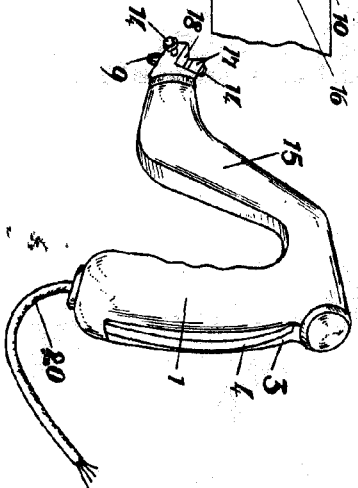


Fig. 3



74356

PATENTE DE
 DON GERARDO VILA ANSO
 DE 1954

PATENTE DE
 DON GERARDO VILA ANSO